

Master 4D-Moderne Energiesysteme und Mobilität
Studienplan WiSe2023/24

Ldf. Nr.	Semester	Modulname	Art der LV nach SPO	SWS	ECTS	Prüfungsform WiSe 2023/24	Lehrende	Modulverantwortlich	Prüfer	Bemerkung
101	1	Regenerative Energien und Energiebedarf	SU, Ü, Pra	3,3	5		Prof. Holler	Prof. Holler	Prof. Holler	LV nicht angeboten
102	1	Energiespeicher – Kraftstoffe und Batterien	SU, Ü, Pra	3,3	5		Prof. Dr.-Ing. Bohlen Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr.-Ing. Bohlen	Prof. Dr.-Ing. Bohlen Prof. Dr.-Ing. Rau	LV nicht angeboten
103	1	Exkursion und Praktikum	Pra, Proj	3,3	5		Prof. Dr. Henze Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr. Henze Prof. Dr.-Ing. Rau	LV nicht angeboten
201	2	Digitale Lösungsansätze	SU, Ü, Pra	3,3	5		Prof. Dr.-Ing. Mirko Langhorst Prof. Dr.-Ing. Alexander Lindworsky	Prof. Dr.-Ing. Mirko Langhorst	Prof. Dr.-Ing. Mirko Langhorst Prof. Dr.-Ing. Alexander Lindworsky	LV nicht angeboten
202	2	Energie-System-Technik	SU, Ü, Pra	3,3	5		Prof. Dr. Palm	Prof. Dr. Palm	Prof. Dr. Palm	LV nicht angeboten
203	2	Unternehmensführung und Patentrecht	SU, Ü, Pra	3,3	5		Philipp Reil Thorsten Niedlich	Prof. Dr. Julia Eiche	Philipp Reil Thorsten Niedlich	LV nicht angeboten
301	3	Antriebstechnik	SU, Ü, Pra	3,3	8	Schriftliche Prüfung (90 min.), Präsenz*	Prof. Dr.-Ing. Rau Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Rau Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Rau Prof. Dr.-Ing. Niessner	
302	3	Bremstechnik und Crashsysteme	SU, Ü, Pra	2,3	7	Schriftliche Prüfung (60 min.), Präsenz*	Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Niessner	
311 (=321)	3	Verbrennungsmotoren	SU, Ü, Pra	3,3	8	Schriftliche Prüfung (90 min)*	Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr.-Ing. Rau	
312	3	E-Antriebe und Hybridantriebe für PKW und Nutzfahrzeuge	SU, Ü, Pra	2,3	7	Modularbeit	Prof. Dr.-Ing. Hofmann	Prof. Dr.-Ing. Michael Hofmann Prof. Dr. Klaus Böhm	Prof. Dr.-Ing. Hofmann	
322	3	Kraftwerke – vom Großkraftwerk zum Blockheizkraftwerk	SU, Ü, Pra	2,3	7	Schriftliche Prüfung (90 min), Präsenz*	Prof. Dr.-Ing. Trapp	Prof. Dr.-Ing. Trapp	Prof. Dr.-Ing. Trapp	
401	4	Fahrdynamik	SU, Ü, Pra	3,3	8		Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Niessner	LV nicht angeboten
402	4	Projektmodul "Nachhaltige Mobilität auf Schienen"	Pra, Proj	2,3	7		Prof. Dr.-Ing. Niessner	Prof. Dr.-Ing. Niessner	N.N.	LV nicht angeboten
411	4	Zukunftsfähige Antriebssysteme	SU, Ü, Pra	3,3	8		Prof. Mintzlauff Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Mintzlauff Prof. Dr.-Ing. Rau	N.N.	LV nicht angeboten
412	4	Projekt "Nachhaltige Mobilität auf der Straße"	SU, Ü, Pra	2,3	7		Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr.-Ing. Rau	Prof. Dr.-Ing. Rau	LV nicht angeboten
421	4	Energiewandlung im urbanen Umfeld	SU, Ü, Pra	3,3	8		Prof. Dr.-Ing. Trapp	Prof. Dr.-Ing. Trapp	Prof. Dr.-Ing. Trapp	LV nicht angeboten

422	4	Projekt "Entwurf Energiesystem für eine Gemeinde	SU, Ü, Pra	2,3	7		Prof. Dr.-Ing. Trapp	Prof. Dr.-Ing. Trapp	Prof. Dr.-Ing. Trapp	LV nicht angeboten
501	5	Politik/Soziologie und Ethik in der Energiewandlung	SU, Ü, Pra	3,3	5		Prof. Dr. Stoppenbrink	Prof. Dr. Stoppenbrink	Prof. Dr. Stoppenbrink	LV nicht angeboten

*) Termin wird in der Lehrveranstaltung durch den Prüfer bekanntgegeben

München, 10.11.2023

Der Vorsitzende der Prüfungskommission
Prof. Dr.-Ing. Andreas Rau